INGEZONDEN

15-8-03

Indiaanse afkomst van Arubanen bewezen (2)

ANTWOORDEND OP mevrouw Cameron's brief het volgende.

Het gedane onderzoek is niet sociaal-cultureel, geografisch of historisch, maar heeft vooralsnog slechts genetische implicaties. Bij dit onderzoek werd als nulhypothese gesteld, dat de historie gelijk zou hebben, stellende dat op Aruba en in West-Indie de Indianen zouden zijn uitgestorven. Met biologisch 'harde feiten' (mitochondriaal DNA- en bloedgroepenonderzoek) werd deze stelling verworpen. De groep, die via 2 ouders, 4 grootouders en dergelijke afstamt van de inwoners van voor 1925 wordt gedefinieerd als autochtone Arubanen. Dat jaar is van belang omdat sindsdien proportioneel de grootste immigratie plaatsvond (circa 50 procent van de totale bevolking was immigrant in 1950).

Onderzoek naar de samenstelling van een mengvolk is slechts zinvol, wanneer er enigermate sprake is van een redelijk 'genetisch equilibrium', -en hieraan voldoet de autochtoon-Arubaanse groep beter dan de niet-Arubaanse restgroep; mtDNA-onderzoek werd dan ook primair bij autochtonen, en bloedgroepenonderzoek zowel bij autochtonen als bij niet-Arubanen gedaan.

Hoe ver in de tijd terug te gaan? Zover als de huidige exacte wetenschap dit toelaat, - immers aldus wisten wij, dat de eerste Arubanen al 4000 jaar geleden hier woonden.

Migrantenstromen, die met mtDNA niet (doch met bloedgroepen wel) werden meegerekend, waren alle immigranten na 1925. Bij het bloedgroepenonderzoek werden geen testpersonen ondervraagd zoals bij mtDNA; derhalve werden daarbij als Arubanen gedefinieerd: allen met een bekende Arubaanse familienaam, -als 'niet-Arubanen': alle overigen. Onze groepsdefiniëring was duidelijk genoeg om geaccepteerd te worden door de Universiteit van Puerto Rico en om het onderzoek wetenschappelijk te publiceren. De leeftijdsgrens (boven de 50 jaar) is een praktische norm om in een *sample* voldoende personen te hebben voor onderzoek, immers de generatie boven de 75 jaar is nog slechts spaarzaam aanwezig.

Het onderzoek kon bij slechts zestien personen gebeuren, omdat er maar 16 testbuisjes waren. Van deze 16 hadden er 13 een Indiaans, 3 een Afrikaans, en 0 een Europees mtDNA ('sampling error', kleine sample).

Er werden zeven bloedgroepsystemen getest, die (zonder contact met de getesten) achteraf werden geïnterpreteerd, -bij een per bloedgroep wisselend aantal van 100 tot 800 mensen. Van 'observer-' of 'researcher-bias' dus geen sprake.

Er was geen clustering van Indiaans mtDNA in bepaalde districten. Bloedgroepen werden vergeleken met Curaçao en Mexico. Hierbij bleken Arubanen en niet-Arubanen genetisch trihybride Indiaans-Europees-Afrikaans te zijn; hierdoor was de nulhypothese verworpen.

Dit onderzoek werd aangereikt door het persisterend getuigen van de verdwijning van Aruba's Indianen in sommige 20e eeuwse en 21e eeuwse publicaties; allesbehalve overbodig dus.

Curaçao had in 2001 een symposium 'Racial differences in cardiology and pulmonology'; zeer terecht in een multi-etnische regio: ditzelfde geldt voor dit recente Arubaanse onderzoek. Cameron's epitheta 'rassendeskundig' en 'Wereldoorlog II-praktijken' komen in mijn onderzoek niet voor, doch 'etniciteit' wel. Deze epitheta worden ontzenuwd in de volgende alinea (no hay mal que por bien no venga!) 'Niet-Arubanen' blijken namelijk. 50 procent Europese, 30 procent Afrikaanse en 20 procent Indiaanse genen te hebben, en zijn dus druk bezig te Arubaniseren!

O. R. WEVER
Aruba

Amigoe . - (15 augustus 2003)